

Viamão, 19 de fevereiro de 2014.

Lauda Analítico BQ-97921/13 - Revisão 01

Laudo complementar

Cliente: Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras
Endereço: Av. Elias Agostinho, 665 - 27913-350 - Macaé - RJ

Identificação da amostra: 32 / 13 - 2

Coletada por: Cliente Data recebimento: 25/10/2013

Data da coleta: 22/10/2013 Data elaboração do laudo: 19/02/2014

Resultados

Parâmetro	Resultado	Unidade	Metodologia	LOQ	LOD	IM	Data fim análise
Carbono orgânico total	143	mg/L C	SMEWW 5310 B - 22ed (2012)	2,5	0,1	-	26/11/13

Legenda:

LOQ = Limite de quantificação < valor = menor que o LOQ

LOD = limite de detecção ND = menor que o LOD

IM = Incerteza da medição NA = Não se aplica

* Parâmetro não constante no escopo de acreditação ABNT ISO/IEC 17025

Nota:

Data de realização das análises: Os registros das datas de análise são mantidos arquivados e estarão disponíveis por um prazo de 2 anos. A realização das análises dentro do prazo de validade de cada parâmetro é garantida desde que todo o trâmite analítico (coleta e análise) tenha sido de responsabilidade da Bioensaios. Desvios percebidos no ato do recebimento de amostras são informados aos interessados para deliberação a respeito da continuidade do processo analítico. Para efeito de prazo de validade das amostras são consideradas as versões mais atualizadas das seguintes referências:

APHA-AWWA-WEF : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

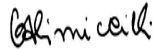
US-EPA SW-846 : Test methods for Evaluating Solid waste Physical-Chemical Methods.

ISO 10381-6 : Soil Sampling: Guidance on the collection, handling and storage soil.

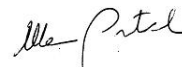
ABNT 15469 : Ecotoxicologia Aquática - Preservação e Preparo de Amostras

OMS : Toxic Cyanobacteria in Water.

Liberado eletronicamente por:



Gisele de Azevedo Kimieciki
Química
CRQ-05101065-5ª Região



Ellen Martha Pritsch
Engenheira Química
CREA-RS-N.041.390
Resp. Técnica